

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.029
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 25 декабря 2024г., протокол №3

О присуждении Воеводиной Ксении Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Динамика электрофизиологических параметров стимуляции слухового нерва у пациентов с глухотой после односторонней и билатеральной кохлеарной имплантации» по специальности 3.1.3. Оториноларингология в виде рукописи принята к защите 20.11.2024 г., протокол ПЗ №3, диссертационным советом ПДС 0300.029 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 01 августа 2024 года № 415).

Соискатель Воеводина Ксения Игоревна 1995 года рождения, в 2017 году окончила ФГБОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, по специальности «Лечебное дело».

С 2020 по 2022 гг. обучалась в клинической ординатуре по специальности Оториноларингология в Федеральном государственном бюджетном учреждении дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управление делами Президента Российской Федерации, г. Москва.

В период подготовки диссертации работала лаборантом-исследователем в отделе оториноларингологии и сурдологии Научно-клинического центра №2 федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Минобрнауки России, а также врачом-оториноларингологом Педиатрического общебольничного персонала Стационара для детей Научно-клинического центра № 2 ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского», где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на базе отдела оториноларингологии и сурдологии Научно-клинического центра №2 федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель:

- **Пашков Александр Владимирович**, доктор медицинских наук, доцент, заведующий отделом оториноларингологии и сурдологии Научного-клинического центра № 2 федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Минобрнауки России.

Официальные оппоненты:

Гаров Евгений Вениаминович (РФ), доктор медицинских наук, (3.1.3. Оториноларингология), заведующий научно-исследовательским отделом микрохирургии уха ГБУЗ «НИКИО им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения г. Москвы

Карпова Елена Петровна (РФ), доктор медицинских наук, (3.1.3. Оториноларингология), профессор, заведующая кафедрой детской оториноларингологии имени профессора Б.В. Шеврыгина ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Санкт-Петербург в своем положительном отзыве, подписанном Артюшкиным Сергеем Анатольевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой оториноларингологии и утвержденном проректором по науке и инновационной деятельности доктором медицинских наук, профессором Бакулиной Натальей Валерьевной указала, что диссертация Воеводиной Ксении Игоревны на тему «Динамика электрофизиологических параметров стимуляции слухового нерва у пациентов с глухотой после односторонней и билатеральной кохлеарной имплантации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышение эффективности слухоречевой реабилитации пациентов после кохлеарной имплантации, имеющей важное значение для современной оториноларингологии.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024г., протокол №УС-1, а ее автор, Воеводина Ксения Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, все по теме диссертации из них 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, включенных в

Перечень ВАК РФ и Перечень РУДН, 3 - в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных «Scopus».

Общий объем публикаций 4,25 п.л. Авторский вклад 85 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Пашков А.В., Наумова И.В., **Воеводина К.И.**, Пашкова А.Е., Попадюк В.И., Устинова Н.В., Мамедьяров А.М. Психофизические и электрофизиологические показатели слухового анализатора как индикаторы эффективности кохлеарной имплантации у детей с двусторонней глухотой // Вестник Российской академии медицинских наук. - 2023. - Т. 78. - №5. - С. 400-407. doi: 10.15690/vramn10922.
 2. Пашкова А.Е., Попадюк В.И., **Воеводина К.И.**, Наумова И.В., Кириченко И.М., Пашков А.В. Особенности установки параметров настройки процессора у пациентов с глухотой с различными типами электродной решетки кохлеарного импланта. Медицинский Совет. 2023;(12):192-199. <https://doi.org/10.21518/ms2023-166>.
 3. Наумова И.В., Пашков А.В., **Воеводина К.И.**, Фатахова М.Т. Восприятие речи и состояние порогов звуковосприятия у пациентов с кохлеарными имплантатами. Вестник оториноларингологии. 2022;87(6):11-13. <https://doi.org/10.17116/otorino20228706111>
 4. Пашков А.В., Наумова И.В., Пашкова А.Е., **Воеводина К.И.** Анализ анатомических параметров улитки для повышения эффективности кохлеарной имплантации. Head and neck. Голова и шея. Российский журнал. 2023;11(3):56-60. DOI: <https://doi.org/10.25792/HN.2023.11.3.56-60>.
 5. Пашков А.В., Наумова И.В., Пашкова А.Е., **Воеводина К.И.**, Фатахова М.Т. Взаимосвязь показателей разборчивости речи, уровней максимального комфорта и порогов регистрации потенциала действия слухового нерва у пациентов с кохлеарными имплантатами. Head and neck. Голова и шея. Российский журнал. 2024;12(2):80-85.
- Публикации в изданиях, рекомендованных РУДН/ВАК
6. Пашков А. В., Наумова И. В., **Воеводина К. И.**, Клячко Д. С., Фатахова М. Т., Каляпин Д. Д. Возможности применения трехфазной стимуляции у пациентов с кохлеарными имплантатами. Российская оториноларингология. 2021;20(6):64-69. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2021-6-64-69>
 7. А. В. Пашков, И. В. Наумова, А. Е. Пашкова, **Воеводина К.И.**, Фатахова М.Т. Преимущества двусторонней кохлеарной имплантации. Кремлевская медицина. Клинический вестник. – 2022. – № 3. – С. 13-15. – DOI 10.26269/1910-1-505. – EDN XZCYUF.
 8. **Воеводина К. И.**, Фатахова М. Т., Пашкова А. Е., Клячко Д. С. Применение регистрации стационарных слуховых потенциалов в свободном звуковом поле у слепоглохого ребенка. Российская оториноларингология. 2022;21(5):111-115. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2022-5-111-115>.
 11. Патент № 2818251 С1 Российская Федерация, МПК А61В 5/12, А61F 11/04, Н04R 25/00. Способ настройки процессоров при билатеральной кохлеарной имплантации: № 2023117636: заявл. 04.07.2023: опубл. 26.04.2024 / А. В. Пашков, **К. И. Воеводина**, Л. С. Намазова-Баранова [и др.]; заявитель Федеральное

государственное бюджетное научное учреждение "Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского". – EDN VCIBJU.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

1. **Кузовкова Владислава Евгеньевича** (РФ), доктора медицинских наук (14.01.03 Болезни уха, горла и носа), заместителя директора по инновационной деятельности Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
2. **Мухамедова Исы Туктаровича** (РФ), профессора, доктора медицинских наук (14.01.03 Болезни уха, горла и носа), профессора кафедры болезней уха, горла и носа Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации.
3. **Сыроежкина Федора Анатольевича** (РФ), доктора медицинских наук (14.01.03 – «Болезни уха, горла и носа»), доцента кафедры оториноларингологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Гаров Евгений Вениаминович:

1. Эффективность кохлеарной имплантации у пациентов пожилого возраста / Е. В. Гаров, Е. Е. Загорская, Е. П. Чичина, Л. А. Поталова // Вестник оториноларингологии. – 2024. – Т. 89, № 3. – С. 83-84. – EDN AKKWKS.
2. Воздействие кохлеарной имплантации на вестибулярную функцию / Н. Л. Кунельская, Е. В. Байбакова, Е. В. Гаров [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2021. – Т. 86, № 6. – С. 92-98. – DOI 10.17116/otorino20218606192. – EDN KINWGA.
3. Отдаленные результаты хирургического лечения детей с холестеатомой среднего уха / А. И. Крюков, А. Ю. Ивойлов, Е. В. Гаров [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2024. – Т. 89, № 1. – С. 83-84. – EDN CUDOIL.
4. Гаров, Е. В. Восстановительная хирургия у больных хроническим гнойным средним отитом с холестеатомой после антромастотомии / Е. В. Гаров, Л. А. Мосейкина, К. С. Бавин // Вестник оториноларингологии. – 2024. – Т. 89, № 3. – С. 107. – EDN GTJDWL.
5. Гаров, Е. В. Влияние активной стадии на депрессию порогов слуха у больных отосклерозом / Е. В. Гаров, Е. Е. Зеликович, Е. Е. Загорская // Вестник оториноларингологии. – 2024. – Т. 89, № 3. – С. 86-87. – EDN JEDZYX.

Карпова Елена Петровна:

1. Односторонний субъективный шум при болезни "исчезающей кости" (синдром Горхема -Стоута) / А. И. Крюков, Е. П. Карпова, Л. В. Торопчина [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2022. – Т. 87, № 5. – С. 92-98. – DOI 10.17116/otorino20228705192. – EDN TWXBWW.

2. Сложности клинической и лучевой диагностики болезни Горхема-Стоута в оториноларингологии / А. И. Крюков, Е. П. Карпова, Л. В. Торопчина [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2022. – Т. 87, № 6. – С. 85. – EDN XUWWD.

3. Наумов, О. Г. Опыт лечения мукозита при хроническом гнойном среднем отите у детей / О. Г. Наумов, Е. П. Карпова, Д. А. Тулупов // РМЖ. Медицинское обозрение. – 2023. – Т. 7, № 8. – С. 543-548. – DOI 10.32364/2587-6821-2023-7-8-12. – EDN BOPXHN.

4. Карпова, Е. П. Обоснованность местной обезболивающей терапии при лечении острого среднего отита у детей / Е. П. Карпова, В. А. Белов, А. И. Асманов // РМЖ. Мать и дитя. – 2023. – Т. 6, № 4. – С. 411-416. – DOI 10.32364/2618-8430-2023-6-4-14. – EDN PFCRDL.

5. Роль топической терапии острого среднего катарального отита у детей / Е. П. Карпова, Д. А. Тулупов, М. П. Емельянова, О. Г. Наумов // Педиатрия. Consilium Medicum. – 2023. – № 3. – С. 127-134. – DOI 10.26442/26586630.2023.3.202361. – EDN RJQPDO.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Воеводиной Ксении Игоревны, что подтверждается их научными публикациями:

1. Результаты аудита первого этапа аудиологического скрининга новорожденных в Санкт-Петербурге / Г. Ш. Туфатулин, И. В. Королева, С. А. Артюшкин [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2023. – Т. 88, № 2. – С. 26-30. – DOI 10.17116/otorino20228802126. – EDN NBWPZI.

2. SWOT-анализ российской программы универсального аудиологического скрининга новорождённых / М. В. Крейсман, Г. Ш. Туфатулин, С. С. Чибисова [и др.] // Здравоохранение Российской Федерации. – 2024. – Т. 68, № 1. – С. 18-24. – DOI 10.47470/0044-197X-2024-68-1-18-24. – EDN IPZQEN.

3. Туфатулин, Г. Ш. Эпидемиологическая характеристика детской популяции пользователей кохлеарных имплантатов Санкт-Петербурга / Г. Ш. Туфатулин, И. В. Королева // Вестник оториноларингологии. – 2023. – Т. 88, № 3. – С. 21-26. – DOI 10.17116/otorino20228803121. – EDN KWSEQV.

4. Протокол аудиологического обследования детей первого года жизни в Российской Федерации. Часть I / Г. Ш. Туфатулин, М. Р. Лалаянц, С. А.

Артюшкин [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2023. – Т. 88, № 5. – С. 82-90. – DOI 10.17116/otorino20238805182. – EDN CBBRBI.

5. Протокол аудиологического обследования детей первого года жизни в Российской Федерации. Часть II / Г. Ш. Туфатулин, М. Р. Лалаянц, С. А. Артюшкин [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2023. – Т. 88, № 6. – С. 81-90. – DOI 10.17116/otorino20238806181. – EDN ECUUFP.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработан** алгоритм настройки процессоров при билатеральной КИ, позволяющий достигать показателей разборчивости речи более 80% без возникновения у пациентов дискомфортных ощущений на стимуляцию;
- **предложен алгоритм** формирования настроечной карты основанный на регистрации психофизических реакций пациента и электрофизиологических ответов кохлеарного импланта;
- **доказана** перспективность использования алгоритма настройки систем кохлеарной имплантации с возможностью улучшения качества жизни пациентов с глухотой;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказано отсутствие значимых различий электрофизиологических уровней между односторонней и билатеральной кохлеарной имплантацией;
- применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс электрофизиологических и психофизических тестов с обоснованием целесообразности и эффективности их совместного применения при формировании настроечной карты процессора системы кохлеарной имплантации;
- изучено отсутствие взаимосвязи между уровнями электрически вызванного потенциала действия слухового нерва и максимально комфортного уровня стимуляции.
- предложен алгоритм настройки процессоров системы кохлеарной имплантации не зависимо от количества установленных процессоров для пациентов с обратной связью.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработан и внедрен в практику алгоритм настройки процессоров системы кохлеарной имплантации, используемые в практике врачей сурдологов-оториноларингологов больниц г. Москвы (городской детский клинко-диагностический Сурдологический центр ГБУЗ НИКИО им. Л. И. Свержевского ДЗМ, а также НКЦ№2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского;
- определены важность использования комплекса субъективных и объективных тестов с целью подбора оптимальных параметров стимуляции слухового нерва при настройке кохлеарного импланта в группе пациентов с глухотой;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены с использованием обоснованных и апробированных методах диагностики: электрофизиологических (регистрация потенциала действия слухового нерва и максимально комфортного уровня стимуляции) и психофизических (речевая аудиометрия в различных акустических средах, тональная пороговая аудиометрия в свободном звуковом поле, тест на наличие дискомфорта в свободном звуковом поле на речевых частотах) методов исследования, обоснована воспроизводимость результатов исследования в различных группах;

идея базируется на анализе практических возможностей, адаптации полученного опыта, а также внедрения в работу специалистов;

использованы современные методы диагностики, имеющие высокую значимость, чувствительность и достоверность результатов;

установлено достоверное статистическое совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых международных источниках по данной тематике, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, исследуемые группы сопоставимы и представлены с обоснованием подбора объектов наблюдения, с возможностью достоверного изучения наблюдаемых изменений.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Автор непосредственно участвовал в отборе, сборе жалоб и анамнеза, проведении ряда исследований пациентов на базе отдела оториноларингологии и сурдологии Научно-клинического центра №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Соискателем лично выполнены статистическая обработка и обобщение результатов исследований, написан текст диссертации, а также публикации по теме исследования. Личный вклад автора составляет 90% при получении результатов и 80% при оформлении публикаций по теме диссертации.

Заключение диссертационного совета подготовлено членом диссертационного совета, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой оториноларингологии института хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Полуниным Михаилом Михайловичем, членом диссертационного совета, доктором медицинских наук, профессором кафедры оториноларингологии института хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Радциг Еленой Юрьевной, членом диссертационного совета, доктором медицинских наук, профессором кафедры оториноларингологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Кириченко Ириной Михайловной.

На заседании 25 декабря 2024г. диссертационный совет принял решение присудить Воеводиной Ксении Игоревны ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – 0 (ноль).

Председательствующий на заседании

Ученый секретарь
диссертационного совета



В.И. Попадюк

А.И. Чернолев

25 декабря 2024 г.